

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 E04C5/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 E04C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 100 10 564 C1 (KOLLEGGGER, JOHANN) 5. Juli 2001 (2001-07-05) das ganze Dokument	1-9
Y	EP 0 197 912 A (VORSPANN-TECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H) 15. Oktober 1986 (1986-10-15) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeilen 16-20 Seite 2, Zeilen 13-16 Seite 4, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 4 Abbildungen 7,8	1-9

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

21. März 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

01/04/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Vratsanou, V

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>WO 95/29308 A (EIDGENOESSISCHE MATERIALPRUEFUNGS- UND FORSCHUNGSANS; MEIER, URS; MEIE) 2. November 1995 (1995-11-02) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Absatz 2 Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 5 Seite 11, Absatz 4 - Seite 16, Absatz 3 Seite 22, Absatz 1 Abbildungen 3-5</p>	1-9
A	<p>EP 0 949 389 A (BILFINGER + BERGER; BILFINGER BERGER AG) 13. Oktober 1999 (1999-10-13) Absätze '0001!', '0005!' - '0007!', '0012!', '0013!', '0018!' - '0024!'</p>	1-9
A	<p>DE 25 15 423 A1 (FELTEN & GUILLEAUME FABRIK ELEKTRISCHER KABEL, STAHL- UND KUPFERWERKE A) 13. November 1975 (1975-11-13) das ganze Dokument</p>	1-9
A	<p>EP 0 554 161 A (SONDAGES INJECTIONS FORAGES "S.I.F." ENTREPRISE BACHY) 4. August 1993 (1993-08-04) Zusammenfassung; Abbildungen 1-6</p>	1
A	<p>DE 66 01 081 U (REHM G) 3. April 1969 (1969-04-03) Seite 4, Absatz 2; Abbildung 1</p>	1

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10010564	C1	05-07-2001	WO	0165023 A1	07-09-2001
			AU	3522801 A	12-09-2001
			EP	1259679 A1	27-11-2002
EP 0197912	A	15-10-1986	AT	390100 B	12-03-1990
			AT	64685 A	15-08-1989
			DE	3670331 D1	17-05-1990
			EP	0197912 A2	15-10-1986
			JP	1665654 C	19-05-1992
			JP	3025665 B	08-04-1991
			JP	61211555 A	19-09-1986
			US	4744691 A	17-05-1988
WO 9529308	A	02-11-1995	AT	192528 T	15-05-2000
			AU	686782 B2	12-02-1998
			AU	2133795 A	16-11-1995
			WO	9529308 A1	02-11-1995
			DE	59508259 D1	08-06-2000
			DK	710313 T3	25-09-2000
			EP	0710313 A1	08-05-1996
			JP	3578219 B2	20-10-2004
			JP	9501748 T	18-02-1997
			NO	955231 A	21-12-1995
			US	5713169 A	03-02-1998
EP 0949389	A	13-10-1999	DE	19815823 A1	21-10-1999
			AT	279608 T	15-10-2004
			AT	269462 T	15-07-2004
			DE	59909716 D1	22-07-2004
			DE	59910866 D1	18-11-2004
			EP	1380705 A2	14-01-2004
			EP	0949389 A1	13-10-1999
DE 2515423	A1	13-11-1975	AT	328156 B	10-03-1976
			AT	346374 A	15-05-1975
			CH	603934 A5	31-08-1978
			IT	1037628 B	20-11-1979
EP 0554161	A	04-08-1993	FR	2686916 A1	06-08-1993
			AU	651026 B2	07-07-1994
			AU	3198793 A	05-08-1993
			EP	0554161 A1	04-08-1993
DE 6601081	U	03-04-1969	KEINE		